

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en GEOLOGÍA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
26401	Biología (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6
26403	Física (9 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
26405	Matemáticas (8 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
26407	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6

GRADO en ÓPTICA y OPTOMETRÍA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
26801	Física (9 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
26803	Matemáticas (9 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
26805	Química y materiales ópticos (9 ECTS)	26901	Química	Fb	6

GRADO en QUÍMICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
27200	Química general (15 ECTS)	26901	Química	Fb	6
27202	Matemáticas (12 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
		26908	Cálculo Diferencial	Fb	6
27203	Física (12 ECTS)	26900	Fundamentos de física I	Fb	6
		26905	Fundamentos de física II	Fb	6
		26906	Laboratorio de física	Fb	6
27204	Biología (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
29802	Física I (6ECTS)	26900	Fundamentos de física I	Fb	6
29803	Química (6ECTS)	26901	Química	Fb	6
29801	Matemáticas II (6ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
29800	Matemáticas I (6ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
29804	Fundamentos de Informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
29807	Física II (6ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
29805	Matemáticas III (6 ECTS)	26914	Ecuaciones Diferenciales	Ob	6
29808	Fundamentos de Administración de Empresas (6 ECTS)	26936	Gestión Empresarial y Proyectos	Op	5

GRADO en INGENIERÍA INFORMÁTICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
30203	Matemáticas II (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
30202	Matemáticas I (6 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
30204	Programación I (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
30206	Física y electrónica (6 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
30208	Matemática discreta (6 ECTS)	26958	Grafos y combinatoria	Op	6

GRADO en INGENIERÍA MECÁNICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
29700	Matemática I (6 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
29704	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
29705	Matemáticas II (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
29706	Física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en INGENIERÍA MECATRÓNICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
28800	Matemáticas I (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
28801	Fundamentos de física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
28802	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
28806	Fundamentos de física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
28807	Informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6

GRADO en INGENIERÍA de TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
30004	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
30005	Matemáticas III (6 ECTS)	26914	Ecuaciones diferenciales	Ob	6
30006	Física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
30007	Fundamentos de informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
30001	Matemáticas II (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
30002	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
30000	Matemáticas I (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6

GRADO en INGENIERÍA de TECNOLOGÍAS y SERVICIOS de TELECOMUNICACIÓN Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
30301	Fundamentos de Física (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
30303	Fundamentos de informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
30368	Cálculo (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
30369	Álgebra	26902	Álgebra I	Fb	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
29900	Matemáticas I (6 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
29901	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de física I	Fb	6
29902	Fundamentos de informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
29904	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
29905	Matemáticas II (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
29906	Física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
29910	Matemáticas III (6 ECTS)	26914	Ecuaciones diferenciales	Ob	6
29909	Ampliación de Química I (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
29907	Fundamentos de Administración de Empresas (6 ECTS)	26936	Gestión Empresarial y Proyectos	Op	5

GRADO en ESTUDIOS en ARQUITECTURA Universidad de Zaragoza		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
30705	Física 2	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6

GRADO en INGENIERÍA ELÉCTRICA DE TELECOMUNICACIÓN Universidad de Barcelona		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
363980	Fundamentos de Laboratorio	26906	Laboratorio de Física	Fb	6
363986	Fundamentos de Electromagnetismo y Óptica	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
363976	Álgebra Lineal y Geometría	26902	Álgebra I	Fb	6
363977	Cálculo de una Variable	26903	Análisis Matemático I	Fb	6
363978	Cálculo de Varias Variables	26908	Cálculo Diferencial	Fb	6
363982	Física Cuántica	26921	Física Cuántica I	Ob	7

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en FÍSICA Universidad Europea de Madrid		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
	Fundamentos de Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
	Fundamentos de Física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
	Técnicas Experimentales Básicas	26906	Laboratorio de Física	Fb	6
	Análisis Matemático I	26903	Análisis Matemático	Fb	6
	Análisis Matemático II	26908	Cálculo Diferencial	Fb	6
	Álgebra Lineal y Geometría Analítica	26902	Álgebra I	Fb	6
	Computación Científica I	26904	Informática	Fb	6
	Computación Científica II	26918	Física Computacional	Ob	6
	Química	26901	Química	Fb	6
	Electromagnetismo I (6 ECTS)	26915	Electromagnetismo	Ob	8
	Mecánica y Ondas I (6 ECTS)	26912	Mecánica Clásica I	Ob	7
	Termodinámica (6 ECTS)	26922	Termodinámica	Ob	6
	Ecuaciones diferenciales en la Física (6 ECTS)	26914	Ecuaciones Diferenciales	Ob	6
	Mecánica y Ondas II (6 ECTS)	26916	Mecánica Clásica II	Ob	7
	Variable Compleja (6 ECTS)	26917	Métodos Matemáticos para la Física	Ob	6
	Estadística y Análisis de datos científicos (6 ECTS)				

GRADO en FÍSICA Universidad Europea de Valencia		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
	Física del Estado Sólido (6 ECTS)	26926	Estado sólido I	Ob	6
	Física Estadística (6 ECTS)	26925	Física Estadística	Ob	6
	Física Nuclear y de Partículas (6 ECTS)	26929	Física Nuclear y de Partículas	Ob	6
	Fundamentos de Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
	Análisis Matemático (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
	Computación Científica I (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6

GRADO en FÍSICA Universidad de Extremadura		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
500175	Cálculo I (6 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
500767	Álgebra Lineal I (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
500768	Técnicas experimentales básicas en Física (6 ECTS)	26906	Laboratorio de Física	Fb	6
500770	Cálculo II (6 ECTS)	26908	Cálculo diferencial	Fb	6
500769	Álgebra Lineal II (6 ECTS)	26907	Álgebra II	Fb	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en FÍSICA Universidad Internacional de La Rioja		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
09808	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
09801	Cálculo (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático I	Fb	6
09802	Álgebra (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
09796	Informática y programación (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6

GRADO en FÍSICA Universidad de La Laguna		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
279191103	Fundamentos de Física (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
279191102	Fundamentos de Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
279191101	Fundamentos de Biología (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6
279191105	Computación Científica (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
279191205	Introducción a las técnicas experimentales (6 ECTS)	26906	Laboratorio de física	Fb	6
279191203	Álgebra lineal y geometría (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
279191201	Física básica I (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6

GRADO en FÍSICA Universidad de Rovira i Virgili		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
17904001	Fundamentos de Programación (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
17904003	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
17904004	Física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
17904005	Análisis Matemático I (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
17904006	Análisis Matemático II (6 ECTS)	26908	Cálculo diferencial	Fb	6
17904007	Álgebra lineal (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
17904010	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en FÍSICA Universidad de Salamanca		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
100800	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
100803	Álgebra Lineal y Geometría I (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
100802	Análisis Matemático I (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
100804	Técnicas Informáticas en Física (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
100805	Física III (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
100809	Laboratorio de Física (6 ECTS)	26906	Laboratorio de física	Fb	6
100808	Álgebra Lineal y Geometría II (6 ECTS)	26907	Álgebra II	Fb	6
100815	Instrumentación Electrónica (3 ECTS)	26911	Técnicas Físicas I	Ob	8
100839	Laboratorio de Electrónica (3 ECTS)				
100810	Mecánica I (6 ECTS)	26912	Mecánica Clásica I	Ob	7
100814	Laboratorio de Mecánica y Ondas (3 ECTS)				
100807	Análisis Matemático II (6 ECTS)	26913	Cálculo integral y geometría	Fb	6
100813	Ecuaciones Diferenciales (6 ECTS)	26914	Ecuaciones diferenciales	Ob	6
100811	Electromagnetismo I (6 ECTS)	26915	Electromagnetismo	Ob	8
100817	Electromagnetismo II (6 ECTS)				
100816	Mecánica II (6 ECTS)	26916	Mecánica Clásica II	Ob	7
100819	Variable Compleja (6 ECTS)	26917 26925	Métodos matemáticos para la Física Física Estadística	Ob	6
100831	Física Estadística (4,5 ECTS)				
100846	Física Estadística Avanzada (4,5 ECTS)				
100826	Métodos Numéricos (6 ECTS)	26918	Física computacional	Ob	6
100823	Óptica I (6 ECTS)	26919	Ondas electromagnéticas	Ob	6
100822	Física Cuántica IV (6 ECTS)	26921	Física Cuántica I	Ob	7
100812	Termodinámica I (6 ECTS)	26922	Termodinámica	Ob	6
100818	Termodinámica II (6 ECTS)				
100829	Óptica II (6 ECTS)	26923	Óptica	Ob	8
100827	Laboratorio de Óptica (3 ECTS)				
100828	Física Cuántica II (6 ECTS)	26924	Física Cuántica II	Ob	8
100830	Física del Estado Sólido I (6 ECTS)	26926	Estado Sólido I	Ob	6
100836	Electrónica Física (6 ECTS)	26928	Electrónica Física	Ob	6
100845	Física del Estado Sólido II (4,5 ECTS)	26930	Estado Sólido II	Ob	6
100837	Física de Fluidos (4,5 ECTS)	26935	Física de Fluidos	Op	5
	*ACUERDO de la CGC: Tener superados todas las asignaturas de 1º del Grado en Física de la Universidad de Salamanca se considera superada la asignatura optativa de 1º, 26909 BIOLOGÍA (6ECTS), con la calificación de APTO.				

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en FÍSICA Universidad de Santiago de Compostela		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
G1031101	Física General I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
G1031107	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
G1031105	Informática para científicos (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
G1031106	Física General II (6ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
G1031110	Técnicas experimentales I (6ECTS)	26906	Laboratorio de Física	Fb	6
G1031108	Métodos matemáticos III (6 ECTS)	26908	Cálculo Diferencial	Fb	6
G1031104	Biología (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6
G1031109	Métodos matemáticos IV (6 ECTS)	26914	Ecuaciones diferenciales	Ob	6

GRADO en FÍSICA UNED		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
041013	Fundamentos de Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
04102	Análisis matemático I (6 ECTS)	26903	Análisis matemático	Fb	6
041036	Álgebra (6 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
041042	Química (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
041059	Biología (Física) (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6
041065	Fundamentos de física II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
041071	Análisis matemático II (6 ECTS)	26908	Cálculo diferencial	Fb	6
041088	Métodos matemáticos I (6 ECTS)	26914	Ecuaciones diferenciales	Ob	6
041094	Física computacional I(6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
041102	Técnicas experimentales I (6 ECTS)	26906	Laboratorio de física	Fb	6
042107	Mecánica (Física) (6 ECTS)	26912	Mecánica clásica I	Ob	7
042030	Electromagnetismo I (6 ECTS)	26915	Electromagnetismo	Ob	8
04206	Vibraciones y Ondas (6 ECTS)	26916	Mecánica clásica II	Ob	7
042047	Física computacional II (6 ECTS)	26918	Física computacional	Ob	6
042024	Métodos matemáticos II* (6ECTS)	26907	Álgebra II	Fb	6
042053	Métodos matemáticos III* (6 ECTS)	26913	Cálculo integral y geometría	Fb	6
043012	Métodos matemáticos IV* (6 ECTS)	26917	Métodos matemáticos para la física	Ob	6
	* Superación de los créditos de Métodos matemáticos por estas tres asignaturas.				

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en FÍSICA Universidad de Valencia		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
12717	Física general I (7,5 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
12607	Química general (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
12736	Métodos Matemáticos I (12 ECTS)	26902	Álgebra I	Fb	6
12737	Métodos Matemáticos II (12 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
12698	Cálculo numérico (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
12718	Física general II (7,5 ECTS)	26905	Fundamentos de física II	Fb	6
12751	Técnicas experimentales en Física general (9 ECTS)	26906	Laboratorio de Física	Fb	6
12736	Métodos Matemáticos I (12 ECTS)	26907	Álgebra II		
12737	Métodos Matemáticos II (12 ECTS)	26908	Cálculo diferencial		
12733	Mecánica y ondas (10,5 ECTS)	26912	Mecánica clásica I	Ob	7
12752	Técnicas experimentales en mecánica y ondas (7,5 ECTS)	26916	Mecánica clásica II	Ob	7
12754	Técnicas experimentales en termodinámica (7,5 ECTS)	26922	Termodinámica	Ob	6
12759	Termodinámica (10,5 ECTS)				

GRADO en FÍSICA Universidad de Oviedo		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
	Fundamentos de Electromagnetismo (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
	Fundamentos de Mecánica (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
	Técnicas Experimentales I (6 ECTS)	26906	Laboratorio de Física	Fb	6

GRADO en QUÍMICA Universidad de Girona		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
3103G00043	Física (9 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
		26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
3103G00040	Química (9 ECTS)	26901	Química	Fb	6
3103G00042	Matemáticas (9 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
3103G00044	Geología (6 ECTS)	26910	Geología	Op	6

GRADO en FÍSICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 447)

GRADO en INGENIERÍA BIOMÉDICA Universidad Pública de Navarra		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
246102	Física (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
246103	Informática (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
246104	Química y Bioquímica (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
246105	Biología Molecular y Celular (6 ECTS)	26909	Biología	Op	6

GRADO en INGENIERÍA DE MATERIALES Universidad de Granada		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
2220001	Física I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
2220002	Informática y Diseño Gráfico (9 ECTS)	26904	Informática	Fb	6
2220003	Matemáticas I (9 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
2220004	Química I (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
2220005	Física II (9 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
2220007	Matemáticas II (6 ECTS)	26914	Ecuaciones Diferenciales	Ob	6

GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad Politécnica de Madrid		GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
55001001	Cálculo I (6 ECTS)	26903	Análisis Matemático	Fb	6
55001003	Física General I (6 ECTS)	26900	Fundamentos de Física I	Fb	6
55001004	Química I (6 ECTS)	26901	Química	Fb	6
55001006	Física General II (6 ECTS)	26905	Fundamentos de Física II	Fb	6
55001007	Fundamentos de Programación (6 ECTS)	26904	Informática	Fb	6